

## Naturboard 033

2018 a.



### ÜLDOTSTRABELINE



### KIRJELDUS

EcoSe® tehnoloogia abil valmistatud mineraalvillaplaadid. Tehnoloogia ei kasuta formaldehüüde ega värvaineid.

Mineraalvill on parim lahendus soojuse, heliisolatsiooni ja tulepüsivuse puhul.

Kasutatakse ka jätkusuutlikkuse hindamise süsteemides BREEAM ja LEED.

### TEHNILISED ANDMED

#### Soojusjuhtivus

Deklareeritud soojusjuhtivus: 0.033 W/mK

#### Tuleohutus

Tuleohutuse klass: A1

#### Veeauru läbilaskvus

Veeauru läbilaskvus,  $\mu$  [MU] 1

### EELISED

- ✓ Suurepärase hüdfoobne toode – ei märgu ega seo vett
- ✓ Suurepärase soojusisolatsiooni - ja heliomadused
- ✓ Väga hea kujupüsivus ja täiuslik soojustusruumala täituvus
- ✓ Vähene tolm ja lõhnatu, mugav ja lihtne paigaldada

### TOOTEKIRJELDUS

Paksus [mm]	laius [mm]	pikkus [mm]	Soojustakistus, R [m <sup>2</sup> K/W]
50	560	1350	1,5
100	560	1350	3

### SERTIFIKAADID



challenge.  
create.  
care.

## Naturboard 033

2018 a.

### TÄIENDAV INFORMATSIOON

Tehniline kirjeldus	Tähised	Väärtus	Standart
Tootja deklareeritud soojusjuhtivus	λ <sub>D</sub>	0.033 W/mK	EN 12667, EN 12939
Tuleohutuse klass		A1	EN 13501-1
Paksuse hälvete klass (lubatud vahemik)		T2 (-5%või -5mm; +15% või +15mm)	EN 823
Tõmbetugevus		Ületab kahekordset kaalu	
Õhuvoolu takistus	AFr	5 kPa s/m <sup>2</sup> (väärtus oleneb kasutatud paksusest)	EN 1609
Veeauru läbilaskvus	μ (MU)	1	EN 12086
Lühiajaline veeimavus	WS	≤ 1 kg / m <sup>2</sup>	EN 1609
Pikaajaline veeimavus	WL(P)	≤ 3 kg / m <sup>2</sup>	EN 12087
CE vastavusedeklaratsioon		MW-EN-13162-T2-WS-WL(P)-AFr5	EN 13162
EL vastavusedeklaratsioon	G4222JPCPR		

#### Pikaealisus

Aja jooksul toote olulised parameetrid ei muutu.

#### Kasutusala

Soovituslik kasutusala – välisseinad. Võimalik kasutusala – põrandad ja ripplaed, kaldkatused, siseseinad, välisseinad, kerged sõrestikstruktuurid. Sobib nii vertikaal kui ka horisontaal konstruktsioonile, 2-3% laiem kui paigaldusvahemik (ca 1cm laiem kui konstruktsiooni vahemaa).

#### Kvaliteet

Ettevõtte Knauf Insulation on standarditele ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 ja OHSAS 18001:2007 vastavad ühtse kvaliteedihalduse sertifikaadid. Käesoleva toote valmistamisel ei ületata emissiooni piirnorme, mida kontrollib põhjalikult ettevõtte Knauf insulation kvaliteediosakond

#### Pakend

Naturboard 033 matid on kokkusurutud ja kaetud isekahaneva kilega. Toode on müügil polüetüleenkilega kaetud MPS-hulgipakenditena. Pakendi katematerjalile on kantud tootja logo ja tootesilt, millele on trükitud põhilised andmed ja ka põhiline ette nähtud paigaldusmeetod.



ECOSE® Tehnoloogia abil valmistatud looduslik mineraalvill on uue põlvkonna mineraalvill. Knauf Insulationi välja töötatud uudne mineraalvill on valmistatud loodusest ammutatud ja/või ümbertöödeldud toormaterjalidest, mille looduslikel koostisosadel põhinevad kiud on ühendatud biotehnoloogia abil. See ei sisalda formaldehüüde, fenole ega akrüüle, sellele ei ole lisatud tehislikke värvaineid ega valgendeid. Tänu uudse ECOSE® Tehnoloogia kasutamisele on Knauf Insulationi uus mineraalvill looduslikku pruuni värvi ega sisalda mingeid keemilisi värvaineid.



Eurofins Gold sertifikaat tõendab, et ECOSE® tooted vastavad kõrgeimale siseõhu standardile.

#### Knauf Insulation, Eesti

Masina 20, Tallinn  
Marek Anier +372 5853 0830  
Leonid Trushin +372 503 9278